



« Créer les produits et services les plus innovants pour des solutions plus efficaces dans les domaines du diagnostic, du monitoring et des traitements. »

U.G.A.P.

**PERIPHERIQUES ASSOCIES ET
ACCESSOIRES**

SOMMAIRE DE L'OFFRE :

Baie de Cathétérisme Physio Monitoring 5 Prime	3
Solution mixte Hémodynamique et Electrophysiologie	4
Baie d'Electrophysiologie	6
Echographe endo-coronaire simple	7
Echographe endo-coronaire évolué	9
Mesure de la pression intra-coronaire	10
Options pour l'échographe Volcano VS5i	10
Dispositifs de sécurité électrique	11
Sécurisation électrique (arceau)	11
Sécurisation électrique (console)	11
Périphériques de revue	12
Station de revue simple	12
Station de revue multimodalités DICOM avec logiciels standards (MIP) et double écran 1 mégapixel	12
NCVA697 - ViewForum	12
Logiciel de revue seul	13
NITA164 - ViewForum	13
Solutions de gravage	14
Robot de gravage Dicom Uno	14
Robot de gravage Media-Center	15
SOLUTIONS D'ARCHIVAGE EXTERNE (objectif d'accès en ligne)	16
Système moyenne capacité (> 1 To)	16
Système haute capacité (> 2 To)	18
Système très haute capacité (> 5 To)	20
Module pour To supplémentaire	22
SOLUTIONS D'ARCHIVAGE EXTERNE (objectif de stockage sur "étagère")	23
Système moyenne capacité (> 1 To)	23
9896 050 89981- MEDIA & DISTR. C. MEDIUM	23
Système haute capacité (> 2 To)	24
9896 050 89991- MEDIA & DISTR. C. PREMIUM	24
Solutions d'archivage externe	25
(objectif d'accès en ligne)	25
Système moyenne capacité (> 1 To)	25
Système Haute capacité (> 2 To)	25
Système très haute capacité (> 5 To)	25
Serveur Web	25
Module d'implémentation HL7	27
FIT1364 Logiciel Xcelera Connect	27
Solutions d'impression des images	28
Imageur Film 36x43 Dicom	28
9841 211 00331- Sony UPD-550	28
9841 491 01061- Codonics CF	34
9841 491 01071- Codonics CI	34
Injecteurs de produits de contraste	35
Système sur rack accroché à la table (consommables non captif)	35
Medrad Mark V Provis	35
Système sur rack accroché à la table (consommables captif)	36
Acist Voyager CVI	37
Lampes d'examen	41
Lampe d'examen	41
NCVA052 - Lampe d'examen	41

Baie de Cathétérisme Physio Monitoring 5 Prime

C'est le complément logique de votre système d'imagerie interventionnelle pour la surveillance et les calculs des signaux vitaux pendant une procédure. Ce système offre une interface à la table (disponible en 2007) qui permet une commande des fonctions principales de la baie. Ce qui rend l'opérateur encore plus autonome à la table d'examen.



Spécifications et Fonctions :

- Ordinateur Processeur Pentium III 1 GHz minimum
- 512 Mégabyte de RAM minimum
- Disque dur SCSI-2 de 30 Gigabyte minimum
- Lecteur CD 48 x minimum
- Carte Ethernet Network 10/100
- (2) Moniteurs 21" Haute résolution
- Imprimante Laser 600 dpi
- Boîtier Amplification 24 canaux, 16 bits
- 2 Pressions Invasives
- ECG 12 Dérivations
- PNI
- SpO2
- Débit Cardiaque
- Température
- Respiration
- Accessoires et Manuels
- Installation et Formation sur le Site
- **Logiciel Hémodynamique Complet**
- Echantillonnage et Analyse des données de fin de diastole ventriculaire
- Calcul des gradients valvulaires
- Capture des retraits à travers les valves cardiaques ou de chambre à chambre
- Capture des retraits pour les anomalies congénitales et la pédiatrie
- Tous les paramètres des canaux définis sont mémorisés en permanence
- Acquisition du débit cardiaque et calcul des surfaces
- Annotations des médicaments et des injections
- Rapport hémodynamique complet
- Base de données interactive incluant :
 - Information Patient
 - Diagnostique Clinique
 - Médications
 - Cathéters incluant l'approche / placement
 - Données de la procédure
 - Complications
 - Mesures
 - Commentaires

Solution mixte Hémodynamique et Electrophysiologie



C'est le mariage de la solution Physiomonitoring V et de l'EP Wokmate qui partage un seul interface utilisateur clavier, souris, écrans, pour offrir une ergonomie optimale à l'équipe de cardiologie interventionnelle et de la même manière à l'équipe de Rythmologie.

Spécifications et Fonctions du module d'hémodynamique :

- Ordinateur Processeur Pentium III 1 GHz minimum
- 512 Mégabyte de RAM minimum
- Disque dur SCSI-2 de 30 Gigabyte minimum
- Lecteur CD 48 x minimum
- Carte Ethernet Network 10/100
- (2) Moniteurs 21" Haute résolution
- Imprimante Laser 600 dpi
- Boîtier Amplification 24 canaux, 16 bits
- 2 Pressions Invasives
- ECG 12 Dérivations
- PNI
- SpO2
- Débit Cardiaque
- Température
- Respiration
- Accessoires et Manuels
- Installation et Formation sur le Site
- **Logiciel Hémodynamique Complet**
- Echantillonnage et Analyse des données de fin de diastole ventriculaire
- Calcul des gradients valvulaires
- Capture des retraits à travers les valves cardiaques ou de chambre à chambre
- Capture des retraits pour les anomalies congénitales et la pédiatrie
- Tous les paramètres des canaux définis sont mémorisés en permanence
- Acquisition du débit cardiaque et calcul des surfaces
- Annotations des médicaments et des injections
- Rapport hémodynamique complet
- Base de données interactive incluant :
 - Information Patient
 - Diagnostic Clinique
 - Médications
 - Cathéters incluant l'approche / placement
 - Données de la procédure
 - Complications
 - Mesures
 - Commentaires

Spécifications et Fonctions du module de rythmologie :

Specifications de l'EP-WorkMate

- une fenêtre Holter pour trouver rapidement les courbes à n'importe quel moment d'une procédure.
- une fenêtre d'imagerie permet de sauvegarder et de revisualiser des images de scopie correspondantes aux courbes.
- Un partage d'écrans pour des comparaisons de courbes plus facile.
- une fenêtre radio Fréquence pour afficher en temps réel les données de la lésion sous forme de courbe et de données numériques.
- Un balayage synchrone permet une analyse beat to beat et l'activation de la cartographie de position critiques.
- Un codage couleur de la saisie événementielle peut être sélectionné, marqué ou trié pour une revue facile et l'impression.

Données d'acquisition

Intracardiaques : Acquisition temps réel jusqu'à 192 signaux unipolaire ou bipolaire provenant de la combinaison de cathéter de 24,56 ou 120 entrées.

Contacts de surface: 12

Entrées haut niveaux : 4

Entrées pression : 4

Paramètres Electroniques

Impédance d'entrée > 10 Mohm

Impédance CMRR > 100 dB

Alimentation

85-265 VAC

47-63 Hz

1500 W

Courants de fuite

Source Patient < 10uA

Peau Patient < 50uA

Châssis < 100uA

Taux d'échantillonnage

1000 Hz

Filtres

Passe-haut: continu, 0.05, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 200 Hz

Passe-bas: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 200, 300, 400, 500Hz

Notch: sans, 50 ou 60 Hz

Ordinateur et accessoires

Unité de traitement de signaux avancées

Ordinateur

Lecteur de disque magnéto optique

Lecteur de CD-ROM

Lecteur de disquette 3.5

Modem

3 écran 21 pouces LCD Haute résolution

Imprimante Laser 600 DPI

Modules interface pour les cathéters

Cables d'interconnexions.

Jusqu'à 30 mètres.

Utilisation

The EP-WorkMate est destiné à être utilisé pour surveiller, afficher, enregistrer et stocker l'activité électrique cardiaque et les données d'arythmies. En outre, les données peuvent être mesurées, annotées et analysées. Reportez-vous au Manuel de l'utilisateur pour obtenir des instructions complètes, des indications à l'emploi et les contre-indications.

Baie d'Electrophysiologie

Baie d'électrophysiologie EP Med System de type EP WorkMate

Philips en partenariat avec Saint-Jude Medical



Specifications de l'EP-WorkMate

- une fenêtre Holter pour trouver rapidement les courbes a n'importe quel moment d'une procédure.
- une fenêtre d'imagerie permet de sauvegarder et de revisualiser des images de scopie correspondantes aux courbes.
- Un partage d'écrans pour des comparaisons de courbes plus facile.
- une fenêtre radio Fréquence pour afficher en temps réel les données de la lésion sous forme de courbe et de données numériques.
- Un balayage synchrone permet une analyse beat to beat et l'activation de la cartographie de position critiques.
- Un codage couleur de la saisie évènementielle peut être sélectionné , marqué ou trié pour une revue facile et l'impression.

Données d'acquisition

- Intracardiaques : Acquisition temps réel jusqu'à 192 signaux unipolaire ou bipolaire provenant de la combinaison de cathéter de 24,56 ou 120 entrées.
- Contacts de surface: 12
- Entrées haut niveaux : 4
- Entrées pression : 4

Paramètres Electroniques

- Impédance d'entrée > 10 Mohm
- Impédance CMRR > 100 dB

Alimentation

85-265 VAC

47-63 Hz

1500 W

Courants de fuite

Source Patient < 10uA

Peau Patient < 50uA

Châssis < 100uA

Taux d'échantillonnage

1000 Hz

Filtres

Passe-haut: continu, 0.05, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 200 Hz

Passe-bas: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 200, 300, 400, 500Hz

Notch: sans, 50 ou 60 Hz

Ordinateur et accessoires

- Unité de traitement de signaux avancées
- Ordinateur
- Lecteur de disque magnéto optique
- Lecteur de CD-ROM
- Lecteur de disquette 3.5
- Modem
- 3 écran 21 pouces LCD Haute résolution
- Imprimante Laser 600 DPI
- Modules interface pour les cathéters

Cables d'interconnexions.

Jusqu'à 30 mètres.

Utilisation

The EP-WorkMate est destiné à être utilisé pour surveiller, afficher, enregistrer et stocker l'activité électrique cardiaque et les données d'arythmies. En outre, les données peuvent être mesurées, annoté et analysé. Reportez-vous au Manuel de l'utilisateur pour obtenir des instructions complètes, des indications à l'emploi et les contre-indications.

Echographe endo-coronaire simple

Echographe endo-coronaire simple avec interface utilisateur à proximité de l'arceau et derrière le pupitre

S5ix Ensemble ultrason intra coronaire

Cette configuration comprend :

S5iVC02	S5ix – kit de base comprenant un module d'échographie endo-coronaire (module VH™ IVUS, ou module Revolution).
IVUS01	VH IVUS Software End User License Agreement, v2.2.3 • Licence d'utilisation du software sous acceptation des conditions d'utilisation accompagnant le kit d'installation.
IVUS02	3 ans de mise à jour et de maintenance sur le software VH IVUS • Un document séparé comprenant la mise à jour et la maintenance du software sera requis.
CBL02	Câble de pré installation
ARC01	Imprimante

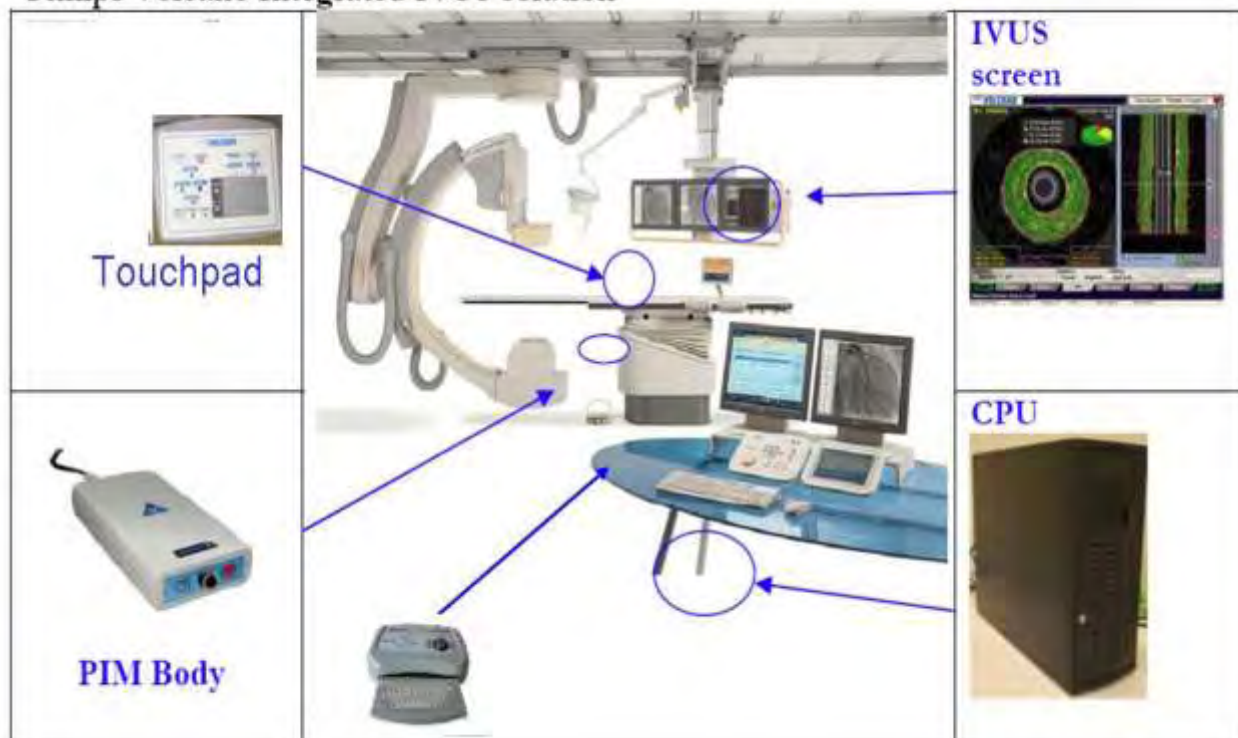
Installation en salle de cathétérisme

Formation utilisateurs

Cette solution vous offre une intégration complète en salle d'examens et au pupitre de commandes. Elle permet la mise en œuvre de sonde soit électronique, soit mécanique.

En salle d'examens :

Philips Volcano Integrated IVUS solution



En salle de contrôle :

L'ensemble du matériel présent en salle de commandes inclus un graveur de CD/DVD et une imprimante.



Echographe endo-coronaire évolué

Echographe endo-coronaire évolué avec interface utilisateur à proximité de l'arceau et derrière le pupitre

S5ix Ensemble ultrason intra coronaire

Cette configuration comprend :

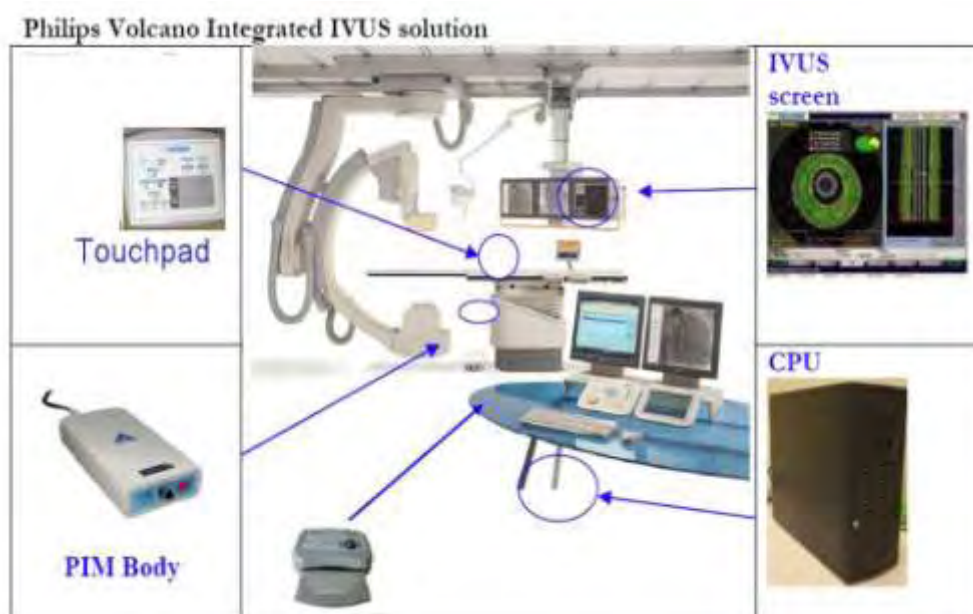
S5iVC02	S5ix – kit de base comprenant un module d'échographie endo-coronaire (module VH™ IVUS).
IVUS01	VH IVUS Software End User License Agreement, v2.2.3 • Licence d'utilisation du software sous acceptation des conditions d'utilisation accompagnant le kit d'installation.
FFR	Flow Fractional Reserve • Mesure de la pression intra-coronaire • Quantifie l'impact de la lésion coronaire sur la fonction myocardique
IVUS02	3 ans de mise à jour et de maintenance sur le software VH IVUS • Un document séparé comprenant la mise à jour et la maintenance du software sera requis.
REVOLUTION	Sonde mécanique 45 MHz • Cathéter mécanique, 1 transducteur en rotation • Calcul des points essentiels tels que MLD, CSA, longueur de sténose • Très haute définition d'image en échelle de gris • Utilisation coronaire
CBL02	Câble de pré installation
ARC01	Imprimante

Installation en salle de cathétérisme

Formation utilisateurs

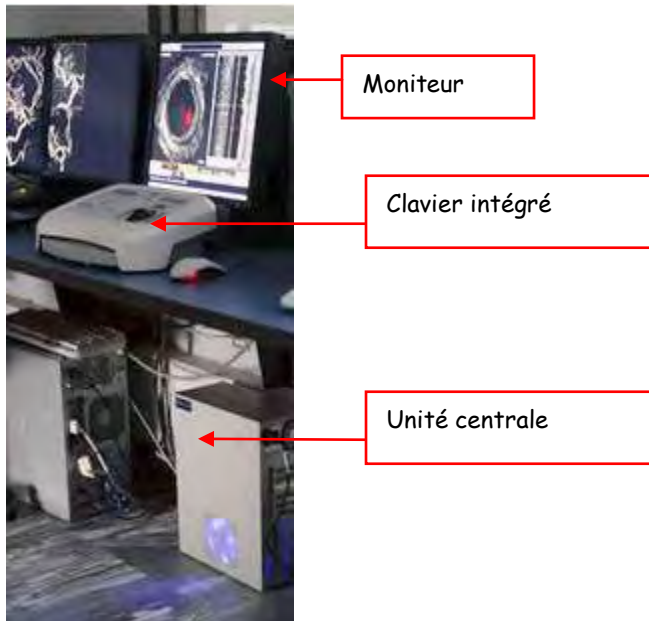
Cette solution vous offre une intégration complète en salle d'exams et au pupitre de commandes. Elle permet la mise en œuvre de sonde électronique, mécanique et de la FFR.

En salle d'exams :



En salle de contrôle :

L'ensemble du matériel présent en salle de commandes inclus un graveur de CD/DVD et une imprimante.



Mesure de la pression intra-coronaire

FFR

Flow Fractional Reserve

- Mesure de la pression intra-coronaire
- Quantifie l'impact de la lésion coronaire sur la fonction myocardique

Options pour l'échographe Volcano VS5i

Module « **VH™ IVUS** »

Sonde électronique 20 MHz – histologie virtuelle

- Cathéter électronique, 64 transducteurs
- Calcul des points essentiels tels que MLD, CSA, longueur de la sténose
- Caractérisation de la plaque d'athérome (corps nécrotique, calcium, plaque fibreuse, plaque fibro-liquide)
- Utilisation coronaire

Module « **Revolution** »

Sonde mécanique 45 Mhz

- Cathéter mécanique, 1 transducteur en rotation
- Calcul des points essentiels tels que MLD, CSA, longueur de sténose
- Très haute définition d'image en échelle de gris
- Utilisation coronaire

Module « **FFR** »

Flow Fractional Reserve

- Mesure de la pression intra-coronaire
- Quantifie l'impact de la lésion coronaire sur la fonction myocardique

Dispositifs de sécurité électrique

Sécurisation électrique (arceau)

Onduleur 20 kVA.

Sécurisation électrique (console)

Onduleur 20 kVA.

Périphériques de revue

Station de revue simple

Logiciel de visualisation Xcelera Light sur station PC sous windows XP.

Station de revue multimodalités DICOM avec logiciels standards (MIP) et double écran 1 mégapixel

NCVA697 - ViewForum

ViewForum associé au système Allura Xper offre un environnement de travail parallèle, permettant une visualisation et un traitement parallèles d'images acquises précédemment du patient en cours ou précédent, afin de prendre en charge plus de patients et d'améliorer l'efficacité de la procédure.

En même temps, ViewForum permet un environnement de travail multimodalités pour les techniciens en radiologie et les radiologues lors de la préparation et de la visualisation d'examens TDM, RM et RX généraux.

ViewForum inclut le progiciel vasculaire rayons X.

Le logiciel analyse vasculaire par RX permet un traitement vasculaire autonome de pointe. Tous les paramètres de traitement du système d'acquisition sont disponibles et peuvent être manipulés pour obtenir des résultats optimaux lors de l'établissement de rapports ou d'analyses détaillées.

Le progiciel inclut :

- . Remasquage
- . Soustraction (y compris soustraction de séquence)
- . Déplacement manuel d'un point de l'image
- . Fractionnement de l'écran (fractionnement vertical ou horizontal)
- . Déplacement AutoWarp d'un point de l'image (transformations « tracé élastique »)
- . Marquage de point de repère ou tracé (pour CO2 et iode)
- . Analyse vasculaire automatisée pour mesurer la sténose

AutoWarp est un algorithme de correction automatique des mouvements en angiographie de soustraction. L'image de masque est manipulée pour s'adapter parfaitement à l'image de contraste correspondante.

La fonctionnalité standard de ViewForum inclut :

- Obturateurs visuels,
- Affichage en mode pile et en mosaïque,
- Ciné, exportation de film,
- Génération en séquences de volumes et de projections,
- Association des annotations et des mesures
- Editeur et protocoles d'impression
- Communications DICOM complètes (y compris recherche et récupération, importation et exportation)
- Gravure sur CD et DVD (DVD+RW) Une simple visionneuse DICOM sera gravée avec tous les CD et DVD
- Prend en charge l'échelle de gris DICOM standard pour une qualité d'image optimale

ViewForum tourne sous Microsoft Windows XP.

Les détails de la communication DICOM se trouvent dans la Déclaration de conformité DICOM.

Compatible avec :

- Série Allura Xper FD20

Inclut :

- Ordinateur de bureau

- ViewForum version 6,1

- Le progiciel X-Ray Vascular

- Mode d'emploi

2 x NCVA699 Ecran plat pour ViewForum

Option matérielle proposant un écran couleur LCD 19 pouces à utiliser dans la salle de contrôle conjointement avec ViewForum.

Comprenant :

Moniteur couleur LCD SXGA de 19 pouces

Logiciel de revue seul

NITA164 - ViewForum

ViewForum associé au système Allura Xper offre un environnement de travail parallèle, permettant une visualisation et un traitement parallèles d'images acquises précédemment du patient en cours ou précédent, afin de prendre en charge plus de patients et d'améliorer l'efficacité de la procédure.

En même temps, ViewForum permet un environnement de travail multimodalités pour les techniciens en radiologie et les radiologues lors de la préparation et de la visualisation d'examens TDM, RM et RX généraux.

ViewForum inclut le progiciel vasculaire rayons X.

Le logiciel analyse vasculaire par RX permet un traitement vasculaire autonome de pointe. Tous les paramètres de traitement du système d'acquisition sont disponibles et peuvent être manipulés pour obtenir des résultats optimaux lors de l'établissement de rapports ou d'analyses détaillées.

Le progiciel inclut :

- . Remasquage
- . Soustraction (y compris soustraction de séquence)
- . Déplacement manuel d'un point de l'image
- . Fractionnement de l'écran (fractionnement vertical ou horizontal)
- . Déplacement AutoWarp d'un point de l'image (transformations « tracé élastique »)
- . Marquage de point de repère ou tracé (pour CO2 et iode)
- . Analyse vasculaire automatisée pour mesurer la sténose

AutoWarp est un algorithme de correction automatique des mouvements en angiographie de soustraction. L'image de masque est manipulée pour s'adapter parfaitement à l'image de contraste correspondante.

La fonctionnalité standard de ViewForum inclut :

- Obturateurs visuels,
- Affichage en mode pile et en mosaïque,
- Ciné, exportation de film,
- Génération en séquences de volumes et de projections,
- Association des annotations et des mesures
- Editeur et protocoles d'impression
- Communications DICOM complètes (y compris recherche et récupération, importation et exportation)
- Gravure sur CD et DVD (DVD+RW) Une simple visionneuse DICOM sera gravée avec tous les CD et DVD
- Prend en charge l'échelle de gris DICOM standard pour une qualité d'image optimale

ViewForum tourne sous Microsoft Windows XP.

Solutions de gravage

Robot de gravage Dicom Uno

9841 221 01301 ROBOT DE GRAVAGE « DICOM UNO »

Génération automatique de CD/DVD pour l'imagerie médicale

DICOM UNO est la solution de gravure idéale pour une production quotidienne de 30 CD/DVD.

Sa robotique compacte et robuste comporte un **graveur mixte CD/DVD** associé à une imprimante jet d'encre couleur. **DICOM UNO** reçoit des images de **modalités d'imagerie** de **tous les types** (scanner, IRM, radiographie, angiographie, échographie, mammographie, etc.).

La station PC pilotant le robot permet :

- le **suivi** des différentes étapes de **la production en cours** sur l'écran,
- la **duplication** de CD/DVD déjà produits stockés sur la station.

Le **viewer DICOM LiteBox** (intégré dans le CD/DVD gravé) peut présenter au correspondant **les images pertinentes** et le **compte rendu** (en provenance du Système d'Information Radiologique).

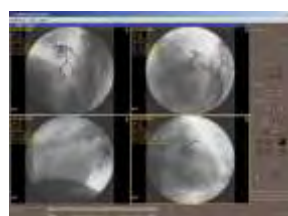
Il propose également des fonctions avancées de traitement et de visualisation :

- Affichage des images marquées comme pertinentes (**Key Image Notes**)
- Affichage dynamique de la position d'une image dans une image de repérage (scout-view)
- Synchronisation automatique des coupes de plusieurs séries
- Fenêtrage des images interactif à la souris
- Zoom
- Loupe
- Mesures de distance, d'angle et de densité (Hounsfield)
- Mode ciné avec réglage de la vitesse
- Affichage des comptes rendus **DICOM SR**
- Mode MPR (**Multi Planar Reconstruction**)
- Copie des images DICOM sur disque dur
- Conversion des images aux formats JPEG, BMP et TIFF, export AVI des images animées

DICOM UNO est compatible avec le profil IHE **Portable Data Imaging « Media Creator »**.

Caractéristiques techniques de la partie robotique :

- 1 graveur combo CD/DVD (48X / 16X)
- 2 x 50 CD/DVD en alimentation, soit 100 disques
- Dimensions L x P: 900 x 700 mm
- Poids : 11,8 kg



Robot de gravage Media-Center

9896 050 89961 ROBOT DE GRAVAGE MEDIA-CENTER

Imprimante CD Media Center - autonome.

Media Center est une solution CD patient entièrement automatisée. Tout examen envoyé à partir d'une station de travail ou modalité d'imagerie DICOM vers le Media Center entraînera la création d'un CD patient.

La solution comprend les éléments suivants :

Serveur de stockage DICOM pour recevoir des données de plusieurs " expéditeurs " DICOM configurés par l'administrateur du système. Comprend une licence pour 2 (deux) nœuds.

Enregistrement, vérification et étiquetage automatiques sur CD.

Le CD gravé comprend :

Images DICOM originales (DICOM Part 10 compatible avec DICOMDIR)

Logiciel de visualisation " DiagNET " qui s'exécute automatiquement sur tout PC équipé d'un système d'exploitation Windows. Offre

des capacités puissantes de visualisation et de post-traitement, en transformant pratiquement chaque ordinateur personnel en une unité de visualisation d'images hautement sophistiquée.

L'étiquetage du CD peut inclure des informations sur l'hôpital et le patient.

Matériel : PC Récepteur/Imprimante

512 Mo de RAM

Disque dur de 3 x 80 Go

Carte réseau 100\1 000 Go

Microsoft Windows 2000 Anglais

Moniteur à cristaux liquides 17 pouces

Matériel : Robot :

Chargeur automatique Bravo Pro :

Le système de chargement automatique, de gravure et d'étiquetage automatiques comprend : 2 enregistreurs pour graver et imprimer des CD.

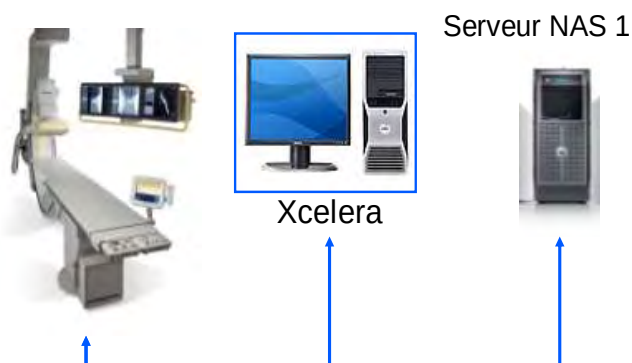
SOLUTIONS D'ARCHIVAGE EXTERNE (objectif d'accès en ligne)

Système moyenne capacité (> 1 To)

Solution Xcelera de diagnostic et d'archivage d'images cardiologiques
Solution de stockage Dicom 1 x 1.5 To RAID 5

PHILIPS

Xcelera



Solution de stockage Dicom 1 x 1.5 To RAID 5

NITC037 Xcelera Rel 2,2

La station de travail intégrée Xcelera est une solution globale de gestion des images et informations cardiovasculaires offrant au patient une vue centrée des données et examens cardiologiques. Xcelera exécute les fonctions nécessaires au stockage des images et à la revue diagnostique. Xcelera fournit, en outre, plusieurs fonctions de rapport et d'archivage en option. Les utilisateurs sont en mesure de stocker et d'afficher des images DICOM telles que définies dans la Déclaration de conformité DICOM Xcelera. Le système Xcelera est également compatible avec les examens d'échographie DSR-TIFF acquis sur des systèmes échographiques Philips hérités.

Maximum trois modalités peuvent être connectées à la station de travail intégrée.

Les utilisateurs auront également la capacité de créer des CD DICOM comprenant automatiquement une visionneuse DICOM pour la visualisation hors ligne d'examens. Xcelera prend en charge la fonction DICOM standard pour l'importation à partir d'appareils d'acquisition d'images DICOM et DSR-TIFF, Requête/Récupération DICOM et DICOM Forward. Xcelera peut automatiquement exporter un examen vers d'autres systèmes utilisant des protocoles FTP ou la classe de service de stockage DICOM utilisateur.

La solution Xcelera est basée sur une architecture évolutive ouverte et une conception basée sur les normes de l'industrie, et est préparée pour un développement futur. Elle fournira une disponibilité et un accès immédiats aux examens passés et présents et rapports finaux (si configurés), selon les besoins.

En plus de rationaliser le flux de travail dans le service de cardiologie, Xcelera fournira un outil pour l'exploration des informations cliniques et opérationnelles des examens conservés dans la base de données Xcelera. Cette fonction

permet la prise en charge des rapports de gestion et statistiques dans votre institution, ainsi que vos initiatives d'enseignement et de recherche par une interface utilisateur simple.

Comprenant :

- Documentation utilisateur
- CD avec logiciel Xcelera
- Licence logicielle Xcelera

Hardware

Le serveur/client

Serveur avec configuration de base pour solution de station de travail intégrée Xcelera.



Spécifications matérielles (minimales, équivalentes ou supérieures) :

- DELL T74000
- 4Go de RAM
- Lecteur mixte CD/DVD-ROM
- Deuxième lecteur de DVD-ROM
- Contrôleur SAS RAID5Adaptateur
- Disque dur de 300 Go (S-ATA)
- 3 disques durs de 300 Go (S-ATA)
- Adaptateur Ethernet (10/100/1 000 Mbits)
- Souris optique à 2 boutons et molette
- Lecteur de disquette 3,5 pouces
- Clavier USB
- Système d'exploitation : MS Windows 2003 Server (5 Clients)
- Logiciel de base de données SQL 2000/2005
- 3 ans d'assistance sur site le jour ouvré qui suit

Système de stockage Dell T300



L'espace total de stockage disponible sur l'archive NAS est de 1.5 Tb. Le nombre total d'examens qui peut être stocké varie selon la taille des examens. Par exemple, 6 000 examens de 250 Mo chacun pourront être stockés, ou 12 000 examens de 100 Mo chacun. Lorsque l'archive NAS est plein, l'utilisateur peut acheter une option d'archivage NAS supplémentaire pour une capacité de 1.5 To.

La solution Xcelera + 1,5 To vous offre une station de travail performante disposant de 900 Go de stockage sur la station elle-même et de 1,5 To de données sécurisées RAID 5 sur un serveur dédié. Cette configuration parfaitement évolutive et pourra s'adapter à besoins de demain, soit en augmentant sa capacité soit en rajoutant une ou des stations de travail supplémentaires.

Deux moniteurs

Moniteur LCD couleur, support multimédia avec USB, haut-parleurs et un microphone

Matrice d'affichage : 1 280 x 1 024

Luminosité : 250 candelas/m²

Rapport de contraste : 500:1

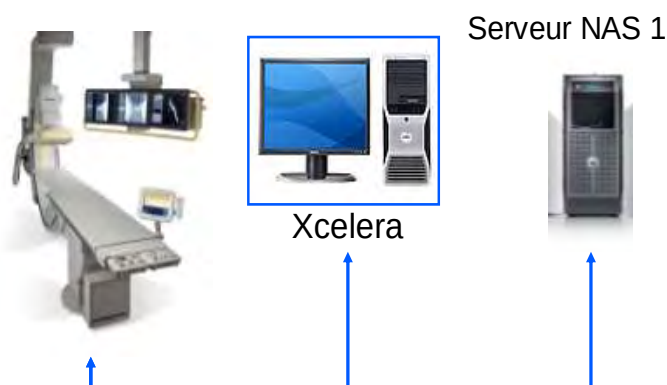


Système haute capacité (> 2 To)

Solution Xcelera de diagnostic et d'archivage d'images cardiologiques
Solution de stockage Dicom 1 x 2.25 To RAID 5

PHILIPS

Xcelera



Solution de stockage Dicom 1 x 2.25 To RAID 5

NITC037 Xcelera Rel 2,2

La station de travail intégrée Xcelera est une solution globale de gestion des images et informations cardiovasculaires offrant au patient une vue centrée des données et examens cardiologiques. Xcelera exécute les fonctions nécessaires au stockage des images et à la revue diagnostique. Xcelera fournit, en outre, plusieurs fonctions de rapport et d'archivage en option. Les utilisateurs sont en mesure de stocker et d'afficher des images DICOM telles que définies dans la Déclaration de conformité DICOM Xcelera. Le système Xcelera est également compatible avec les examens d'échographie DSR-TIFF acquis sur des systèmes échographiques Philips hérités.

Maximum trois modalités peuvent être connectées à la station de travail intégrée.

Les utilisateurs auront également la capacité de créer des CD DICOM comprenant automatiquement une visionneuse DICOM pour la visualisation hors ligne d'examens. Xcelera prend en charge la fonction DICOM standard pour l'importation à partir d'appareils d'acquisition d'images DICOM et DSR-TIFF, Requête/Récupération DICOM et DICOM Forward. Xcelera peut automatiquement exporter un examen vers d'autres systèmes utilisant des protocoles FTP ou la classe de service de stockage DICOM utilisateur.

La solution Xcelera est basée sur une architecture évolutive ouverte et une conception basée sur les normes de l'industrie, et est préparée pour un développement futur. Elle fournira une disponibilité et un accès immédiats aux examens passés et présents et rapports finaux (si configurés), selon les besoins.

En plus de rationaliser le flux de travail dans le service de cardiologie, Xcelera fournira un outil pour l'exploration des informations cliniques et opérationnelles des examens conservés dans la base de données Xcelera. Cette fonction permet la prise en charge des rapports de gestion et statistiques dans votre institution, ainsi que vos initiatives d'enseignement et de recherche par une interface utilisateur simple.

Comprenant :

- Documentation utilisateur
- CD avec logiciel Xcelera
- Licence logicielle Xcelera

Hardware

Le serveur/client

Serveur avec configuration de base pour solution de station de travail intégrée Xcelera.



Spécifications matérielles (minimales, équivalentes ou supérieures) :

- DELL T74000
- 4Go de RAM
- Lecteur mixte CD/DVD-ROM
- Deuxième lecteur de DVD-ROM
- Contrôleur SAS RAID5Adaptateur
- Disque dur de 300 Go (S-ATA)
- 3 disques durs de 300 Go (S-ATA)
- Adaptateur Ethernet (10/100/1 000 Mbits)
- Souris optique à 2 boutons et molette
- Lecteur de disquette 3,5 pouces
- Clavier USB
- Système d'exploitation : MS Windows 2003 Server (5 Clients)
- Logiciel de base de données SQL 2000/2005
- 3 ans d'assistance sur site le jour ouvré qui suit

Système de stockage Dell T300



L'espace total de stockage disponible sur l'archive NAS est de 2.25 Tb. Le nombre total d'examens qui peut être stocké varie selon la taille des examens. Par exemple, 9 000 examens de 250 Mo chacun pourront être stockés, ou 22 500 examens de 100 Mo chacun. Lorsque l'archive NAS est plein, l'utilisateur peut acheter une option d'archivage NAS supplémentaire pour une capacité de 2.25 To.

La solution Xcelera + 2,25 To vous offre une station de travail performante disposant de 900 Go de stockage sur la station elle-même et de 2,25 To de données sécurisées RAID 5 sur un serveur dédié. Cette configuration parfaitement évolutive et pourra s'adapter à besoins de demain, soit en augmentant sa capacité, soit en rajoutant une ou des stations de travail supplémentaires.

Deux moniteurs

Moniteur LCD couleur, support multimédia avec USB, haut-parleurs et un microphone

Matrice d'affichage : 1 280 x 1 024

Luminosité : 250 candelas/m²

Rapport de contraste : 500:1

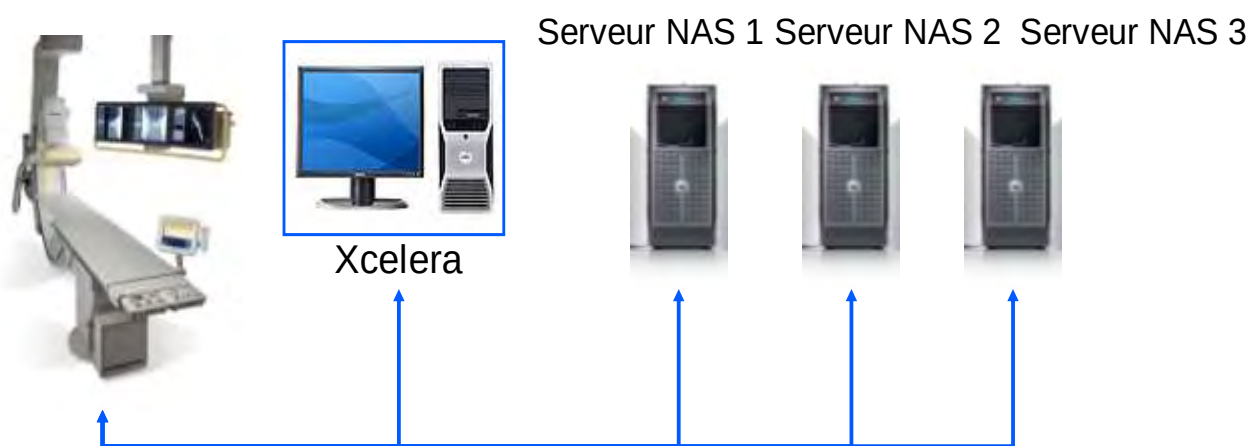


Système très haute capacité (> 5 To)

Solution Xcelera de diagnostic et d'archivage d'images cardiologiques
Solution de stockage Dicom 3 x 2.25 To RAID 5

PHILIPS

Xcelera



Solution de stockage Dicom 1 x 6.75 To RAID 5

NITC037 Xcelera Rel 2,2

La station de travail intégrée Xcelera est une solution globale de gestion des images et informations cardiovasculaires offrant au patient une vue centrée des données et examens cardiologiques. Xcelera exécute les fonctions nécessaires au stockage des images et à la revue diagnostique. Xcelera fournit, en outre, plusieurs fonctions de rapport et d'archivage en option. Les utilisateurs sont en mesure de stocker et d'afficher des images DICOM telles que définies dans la Déclaration de conformité DICOM Xcelera. Le système Xcelera est également compatible avec les examens d'échographie DSR-TIFF acquis sur des systèmes échographiques Philips hérités.

Maximum trois modalités peuvent être connectées à la station de travail intégrée.

Les utilisateurs auront également la capacité de créer des CD DICOM comprenant automatiquement une visionneuse DICOM pour la visualisation hors ligne d'examens. Xcelera prend en charge la fonction DICOM standard pour l'importation à partir d'appareils d'acquisition d'images DICOM et DSR-TIFF, Requête/Récupération DICOM et DICOM Forward. Xcelera peut automatiquement exporter un examen vers d'autres systèmes utilisant des protocoles FTP ou la classe de service de stockage DICOM utilisateur.

La solution Xcelera est basée sur une architecture évolutive ouverte et une conception basée sur les normes de l'industrie, et est préparée pour un développement futur. Elle fournira une disponibilité et un accès immédiats aux examens passés et présents et rapports finaux (si configurés), selon les besoins.

En plus de rationaliser le flux de travail dans le service de cardiologie, Xcelera fournira un outil pour l'exploration des informations cliniques et opérationnelles des examens conservés dans la base de données Xcelera. Cette fonction permet la prise en charge des rapports de gestion et statistiques dans votre institution, ainsi que vos initiatives d'enseignement et de recherche par une interface utilisateur simple.

Comprenant :

- Documentation utilisateur
- CD avec logiciel Xcelera
- Licence logicielle Xcelera

Hardware

Le serveur/client

Serveur avec configuration de base pour solution de station de travail intégrée Xcelera.



Spécifications matérielles (minimales, équivalentes ou supérieures) :

- DELL T74000
- 4Go de RAM
- Lecteur mixte CD/DVD-ROM
- Deuxième lecteur de DVD-ROM
- Contrôleur SAS RAID5Adaptateur
- Disque dur de 300 Go (S-ATA)
- 3 disques durs de 300 Go (S-ATA)
- Adaptateur Ethernet (10/100/1 000 Mbits)
- Souris optique à 2 boutons et molette
- Lecteur de disquette 3,5 pouces
- Clavier USB
- Système d'exploitation : MS Windows 2003 Server (5 Clients)
- Logiciel de base de données SQL 2000/2005
- 3 ans d'assistance sur site le jour ouvré qui suit

3 x Système de stockage Dell T300



L'espace total de stockage disponible sur l'archive NAS est de 2.25 Tb. Le nombre total d'examens qui peut être stocké varie selon la taille des examens. Par exemple, 27 000 examens de 250 Mo chacun pourront être stockés, ou 67 500 examens de 100 Mo chacun. Lorsque l'archive NAS est pleine, l'utilisateur peut acheter une option d'archivage NAS supplémentaire pour une capacité de 6.75 To.

La solution Xcelera + 6,75 To vous offre une station de travail performante disposant de 900 Go de stockage sur la station elle-même et de 6,75 To de données sécurisées RAID 5 sur un serveur dédié. Cette configuration parfaitement évolutive et pourra s'adapter à besoins de demain, soit en augmentant sa capacité, soit en rajoutant une ou des stations de travail supplémentaires.

Deux moniteurs

Moniteur LCD couleur, support multimédia avec USB, haut-parleurs et un microphone

Matrice d'affichage : 1 280 x 1 024

Luminosité : 250 candelas/m²



Module pour To supplémentaire

Système de stockage Dell T300



L'espace total de stockage disponible sur l'archive NAS est de 2,25 Tb. Le nombre total d'examens qui peut être stocké varie selon la taille des examens. Par exemple, 9 000 examens de 250 Mo chacun pourront être stockés, ou 22 500 examens de 100 Mo chacun. Lorsque l'archive NAS est pleine, l'utilisateur peut acheter une option d'archivage NAS supplémentaire pour une capacité de 2,25 To.

SOLUTIONS D'ARCHIVAGE EXTERNE (objectif de stockage sur "étagère")

Système moyenne capacité (> 1 To)

9896 050 89981 - MEDIA & DISTR. C.
MEDIUM

Media & Distribution Center avec 2 To de capacité de stockage

Le Media & Distribution Center est une solution tout-en-un :

Archivage en ligne (disque)

Sauvegarde et archivage hors ligne (DVD)

Routage automatique et R/R DICOM

Impression sur CD/DVD

Visualisation à distance

La solution peut recevoir des données de plusieurs "expéditeurs" DICOM configurés par l'administrateur du système. Comprend une licence pour 2 (deux) nœuds. Des règles peuvent être configurées pour un routage automatique intelligent vers des destinations distantes.

La solution comprend un archivage en ligne : cela permet le stockage et la gestion d'examens reçus sur un disque RAID de 2 téraoctets (To).

La gestion de sauvegarde sur DVD et d'archivage hors ligne est un mécanisme rentable unique pour gérer un archivage hors ligne sur DVD. Le système grave, vérifie et étiquette automatiquement un DVD de sauvegarde contenant : images récentes, copie complète de la base de données et étiquette avec numéro d'identification (ID) unique et date.

L'archivage hors ligne peut être utilisé en tant que système de secours, ainsi que pour une gestion d'archivage semi-automatique rentable. La base de données gère toutes les informations d'examen. En cas de demande d'une étude hors ligne, le système demande l'ID et la date du DVD en question. L'insertion de ce DVD dans le chargeur remet l'étude à la disposition des utilisateurs en ligne. Ce mécanisme est automatisé et conçu pour réduire ou éviter toute erreur humaine.

Un dispositif compatible DICOM peut rechercher l'archivage Media & Distribution Center à l'aide du protocole Requête/Récupération DICOM via le réseau. Comprend une licence pour 2 (deux) nœuds.

La solution comprend également un enregistrement, une vérification et un étiquetage automatiques sur CD. Les CD/DVD gravés comprennent : images DICOM originales (DICOM Part 10 compatible avec DICOMDIR) et le logiciel de visualisation "DiagNET" qui s'exécute automatiquement sur tout PC équipé d'un système d'exploitation Windows. Fournit des capacités puissantes de visualisation et de post-traitement, en transformant pratiquement chaque ordinateur personnel en une unité de visualisation d'images hautement sophistiquée. L'étiquetage du CD/DVD peut inclure des informations sur l'hôpital et le patient.

Enfin, la solution comprend 2 (deux) licences pour logiciel de visualisation et de post-traitement en réseau unique, qui permet à tout PC en réseau de se connecter au Media & Distribution Center et de visualiser et manipuler instantanément des données d'images.

Matériel : PC récepteur :

512 Mo de RAM

Disque dur de 2 x 80 Go

Carte réseau 100\1 000 Go

Microsoft Windows 2000 Anglais

Matériel : Archivage-imprimante :

Serveur DELL Power Edge

Mémoire de 1 Go

1 x disque dur 3,5 pouces SATA 80 Go + 5 x disques durs 3,5 pouces SATA 500 Go (7 200 TR/M) (dans RAID 5)

Carte réseau 100\1 000 Go
Microsoft Windows 2003 anglais V2 SP1

Matériel : Robot :

Chargeur automatique de DVD Bravo Pro : système de chargement automatique, de gravure et d'étiquetage automatiques. Comprend 2 (deux) graveurs de DVD.

Système haute capacité (> 2 To)

9896 050 89991- MEDIA & DISTR. C. PREMIUM

Media & Distribution Center avec 3 To de capacité de stockage.

Le Media & Distribution Center est une solution tout-en-un :

Archivage en ligne (disque)

Sauvegarde et archivage hors ligne (DVD)

Routage automatique et R/R DICOM

Impression sur CD/DVD

Visualisation à distance

La solution peut recevoir des données de plusieurs " expéditeurs " DICOM configurés par l'administrateur du système. Comprend une licence pour 2 (deux) nœuds. Des règles peuvent être configurées pour un routage automatique intelligent vers des destinations distantes.

La solution comprend un archivage en ligne : cela permet le stockage et la gestion d'examens reçus sur un disque RAID de 3 téraoctets (To).

La gestion de sauvegarde sur DVD et d'archivage hors ligne est un mécanisme rentable unique pour gérer un archivage hors ligne sur DVD. Le système grave, vérifie et étiquette automatiquement un DVD de sauvegarde contenant : images récentes, copie complète de la base de données et étiquette avec numéro d'identification (ID) unique et date.

L'archivage hors ligne peut être utilisé en tant que système de secours, ainsi que pour une gestion d'archivage semi-automatique rentable. La base de données gère toutes les informations d'examen. En cas de demande d'une étude hors ligne, le système demande l'ID et la date du DVD en question. L'insertion de ce DVD dans le chargeur remet l'étude à la disposition des utilisateurs en ligne. Ce mécanisme est automatisé et conçu pour réduire ou éviter toute erreur humaine.

Un dispositif compatible DICOM peut rechercher l'archivage Media & Distribution Center à l'aide du protocole Requête/Récupération DICOM via le réseau. Comprend une licence pour 2 (deux) nœuds.

La solution comprend également un enregistrement, une vérification et un étiquetage automatiques sur CD. Les CD/DVD gravés comprennent : images DICOM originales (DICOM Part 10 compatible avec DICOMDIR) et le logiciel de visualisation " DiagNET " qui s'exécute automatiquement sur tout PC équipé d'un système d'exploitation Windows. Fournit des capacités puissantes de visualisation et de post-traitement, en transformant pratiquement chaque ordinateur personnel en une unité de visualisation d'images hautement sophistiquée. L'étiquetage du CD/DVD peut inclure des informations sur l'hôpital et le patient.

Enfin, la solution comprend 2 (deux) licences pour logiciel de visualisation et de post-traitement en réseau unique, qui permet à tout PC en réseau de se connecter au Media & Distribution Center et de visualiser et manipuler instantanément des données d'images.

Matériel : PC récepteur :

512 Mo de RAM

Disque dur de 2 x 80 Go

Carte réseau 100\1 000 Go

Microsoft Windows 2000 Anglais

Matériel : Archivage-imprimante :

Serveur DELL Power Edge

Mémoire de 1 Go

1 x disque dur 3,5 pouces SATA 80 Go + 5 x disques durs 3,5 pouces SATA 750 Go (dans RAID 5)

Carte réseau 100\1 000 Go

Microsoft Windows 2003 anglais V2 SP1

Matériel : Robot :

Chargeur automatique de DVD Bravo Pro : système de chargement automatique, de gravure et d'étiquetage automatiques. Comprend 2 (deux) graveurs de DVD.

Solutions d'archivage externe (Objectif d'accès en ligne)

Système moyenne capacité (> 1 To)

Voir description : Solution Xcelera de diagnostique et d'archivage d'images cardiologiques

Solution de stockage Dicom 1 x 1.5 To RAID 5

Système Haute capacité (> 2 To)

Voir description : Solution Xcelera de diagnostique et d'archivage d'images cardiologiques

Solution de stockage Dicom 1 x 2.25 To RAID 5

Système très haute capacité (> 5 To)

Solution Xcelera de diagnostique et d'archivage d'images cardiologiques

Solution de stockage Dicom 3 x 2.25 To RAID 5

Serveur Web

NITB343 Xcelera WebForum

Xcelera WebForum offre un accès à des images multimodalités et des rapports échographiques directement à partir de Xcelera. Quel que soit le moment et l'endroit.

A l'aide de protocoles de communication HTTP(s), pratiquement tout ordinateur (basé sur Windows 2000 et XP) dans et hors de l'hôpital est un client Xcelera WebForum. La capacité à modifier les paramètres de compression assure que l'image et les rapports peuvent être visualisés avec des performances optimales, même en cas de bandes passantes plus faibles.

Xcelera WebForum est compatible HIPAA et offre une solution sûre à l'aide des chiffrements HTTPS et SSL 128 bits. L'autorisation basée sur les rôles permet aux utilisateurs de voir uniquement des informations spécifiques. Des pistes de vérification garantissent la possibilité de suivre toutes les actions au besoin.

Xcelera WebForum offre une interface utilisateur conforme au standard Vequion. Cela assure un environnement de travail convivial et intuitif, qui est également reconnu par d'autres applications Philips Medical Systems.

A partir de la liste de travail, il est possible d'accéder à toutes les images et tous les rapports disponibles dans Xcelera. Les formats d'images compatibles comprennent XA (avec superposition ECG), US, IVUS, CR, NM, TDM, RM. Les rapports échographiques sont affichés au format HTML.

A l'égard de protocoles de visualisation optimisés, Xcelera WebForum permet des visualisations XA biplan synchronisées, ainsi que des visualisations d'échographie d'effort (visualisations et stades), la visualisation d'images et de rapports côte à côte, ainsi que la comparaison d'images côte à côte (par type de modalité, différentes dates d'examen).

D'autres outils d'optimisation de la visualisation des images incluent : zoom, panoramique, inversion, retournement, amélioration des contours, largeur et niveau de fenêtre.

Les résultats peuvent être exportés au format AVI, JPEG ou BMP.

Comporte :

- Classeurs pour logiciel Xcelera WebForum
- Matériels d'utilisateur Xcelera WebForum
- SWP Norton Ghost 2003

FIT0806 Licence Xcelera WebForum pour 1 utilisateur simultané

La licence Xcelera WebForum pour 1 utilisateur simultané comporte une licence flottante permettant à un utilisateur unique d'accéder au serveur Xcelera WebForum.

Comprenant :

1 licence flottante Xcelera WebForum

NITB040 serveur pour solution EasyWeb Premium

Configuration de serveur pour solution EasyWeb Premium.

Version bâti.

La quantité de disques RAID pour ce serveur est extensible. Ces composants doivent être commandés en même temps que le serveur. Consultez les articles correspondants dans le catalogue. Spécifications matérielles (minimales, équivalentes ou meilleures) :

UC double Intel

4 Go de RAM

Lecteur mixte CD/DVD-ROM

Contrôleur RAID

2 disques durs SCSI de 146 Go (RAID-1) + 3 disques durs SCSI de 146 Go (RAID 0)

Adaptateur Ethernet

Modem de 56 kbps

Unité à bande magnétique interne 36/72 Go DDS-4 DAT

Souris à 2 boutons/molette

Lecteur de disquette 3,5 pouces

Clavier

Système d'exploitation : MS Windows 2003 Server (5 Clients)

3 ans d'assistance sur site (Argent) avec réponse dans les 4 heures (24 heures/24, 7 jours/7)

Remarque : moniteur NON fourni. Choix d'options de moniteurs disponibles

FIT0043 Moniteur LCD couleur

Moniteur LCD couleur, support multimédia avec USB, haut-parleurs et un microphone

Matrice d'affichage : 1 280 x 1 024

Luminosité : 250 candelas/m²

Rapport de contraste 500:1

Connexions secteur : 100-240 V c.a. 50 Hz

Dimensions : larg. x haut. x prof. = 451 x 476 x 181 mm (socle inclus)

Poids : 8,5 kg

Couleur : beige

Module d'implémentation HL7

FIT1364 Logiciel Xcelera Connect

Xcelera Connect permet à la gamme de produits Xcelera de communiquer avec d'autres systèmes dans l'environnement de l'hôpital.

FIT1364 fournit le logiciel (sur des CD) et la documentation Xcelera Connect. Des classeurs supplémentaires peuvent être commandés si nécessaire.

Veuillez noter que la licence pour une utilisation effective du logiciel Xcelera Connect sera fournie dans le cadre de NITB762 (ADT/ORDER/UNFORM. RESULTS).

NITB762 ADT/ORDER/UNFORM. RESULTS

Xcelera Connect pour Xcelera CLM possède toutes les fonctions et caractéristiques d'interface pour une prise en charge efficace des fonctions Xcelera PACS et Xcelera CLM (Cath Lab Management) actuelles.

Xcelera Connect pour Xcelera CLM facilite la communication entrante des données démographiques sur les patients, les informations de procédure/ordre à partir d'une interface CIS externe (et/ou système HIS) selon la norme HL7 (V2.3.1) vers le Xcelera PACS et Xcelera CLM.

Xcelera Connect pour la licence de base Xcelera CLM fournit deux interfaces de modalités (DICOM) et deux interfaces hémodynamiques. D'autres extensions des interfaces Modalités peuvent être commandées en combinaison avec ce progiciel de base (FIT1271, NITB407).

D'autres extensions des interfaces Hemodynamic peuvent être commandées en combinaison avec ce progiciel de base (FIT1367, NITB764).

Pour résumer, Xcelera Connect pour Xcelera CLM possède de nombreuses options d'interface pour adapter les Xcelera PACS et Xcelera CLM à l'environnement opérationnel, c'est-à-dire

- > Prise en charge DICOM MWLM et MPPS pour tous les types de modalités d'imagerie (pas simplement les modalités Cardio)
- > Interfaces de communication (bidirectionnelle) avec les principaux fournisseurs de systèmes hémodynamiques, tels que : GE, Siemens, Witt, Quinton, Mennen et Philips/Schwarzer.
- > Reporting clinique, et interface de résultats (de gestion) avec bases de données cliniques de référentiels de rapports compatibles HL7, et de systèmes de gestion de facturation/inventaire (NITB767, NITB768, NITB765, NITB766).
- > Communication basée sur HL7 avec des systèmes de gestion ECG (Philips, GEMS) pour faciliter la visualisation/l'affichage ECG conjointement avec le reporting Cath/Echo (NITB769, NITB178).
- > Interface de résultats (formatés) Echo vers des systèmes de référentiels de rapports et/ou EPR basés sur HL7 (NITB411).

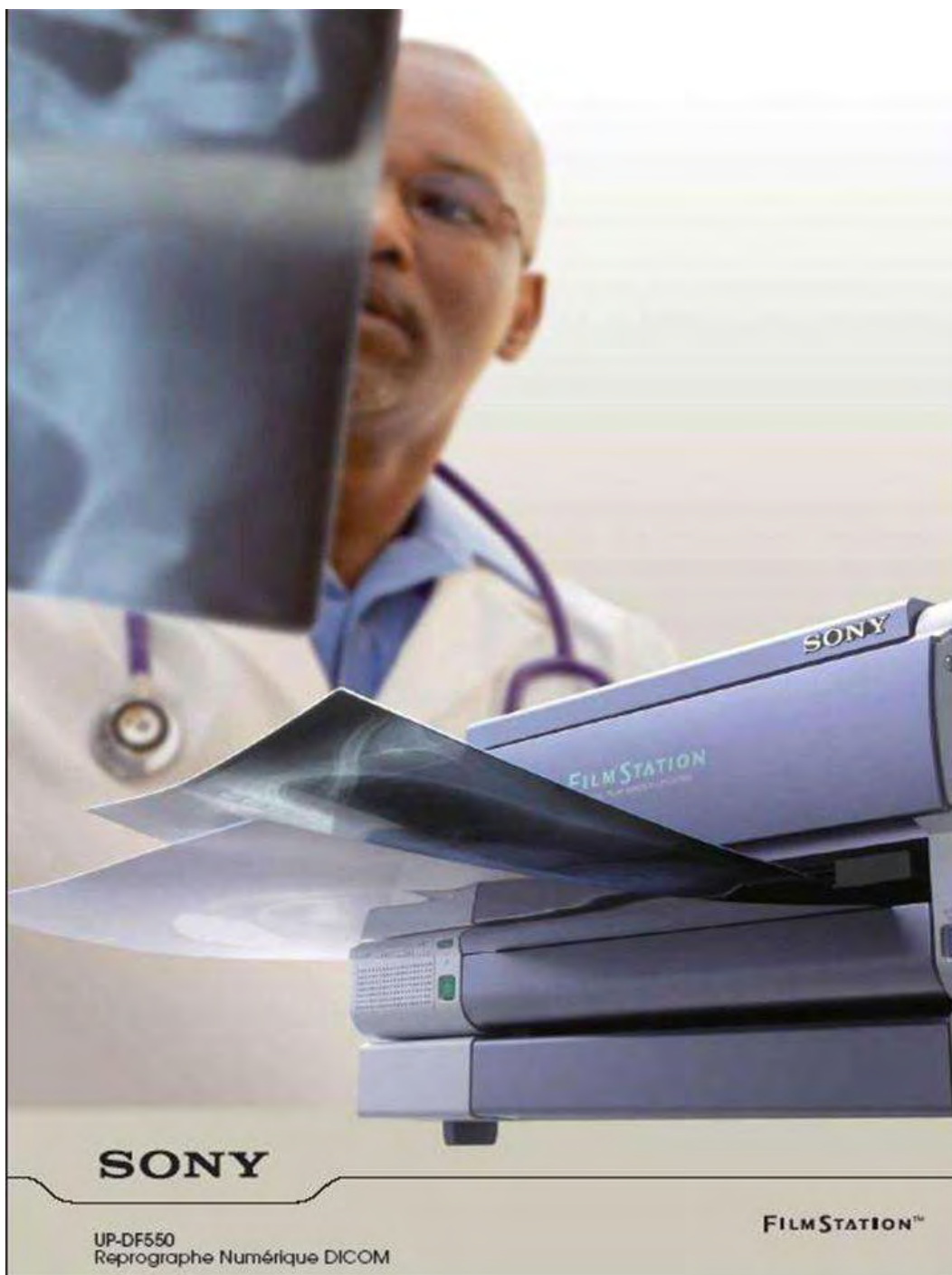
FIT1403 Dicom MWL unique

Xcelera relie l'option pour faciliter des services de la gestion de Worklist de modalité de DICOM (MWLM) pour une modalité simple. Vous pouvez commander jusqu'à (et inclus) 10 x FIT1403 (DICOM MWL SIMPLE). Quand vous voulez relier plus de 10 modalités, le NITB407 (EMPLACEMENT de DICOM MWL) est recommandé. Les paramètres spécifiques de la modalité (DICOM) qui peuvent être soutenus sont décrits dans le Xcelera relie des spécifications de conformité de DICOM.

Solutions d'impression des images

Imageur Film 36x43 Dicom

9841 211 00331- Sony UPD-550



Un reprographe numérique Sony pour chaque besoin

Même avec les systèmes de radiologie numériques, les clichés demeurent un outil précieux et souvent irremplaçable pour le diagnostic. Ils sont utiles pour la transmission des informations au médecin traitant.

Pourquoi investir dans un encombrant reprographe tout-en-un lorsque vous savez que vous n'utiliserez pas la plupart de ses fonctions ? L'approche de Sony est innovante. Sony propose des reprographes compacts et dédiés, qui maximisent la qualité et les performances tout en minimisant l'espace occupé.

La gamme de reprographes numériques DICOM Sony est parfaitement adaptée aux applications spécialisées et selon le modèle, répond aux besoins d'impression monochrome ou couleur, sur film ou sur papier. Cela vous donne la possibilité d'investir uniquement pour ce dont vous avez besoin et de bénéficier d'un coût de fonctionnement minimal. Les reprographes Sony offrent également une bonne fiabilité, une grande vitesse d'impression, une qualité irréprochable et un design très compact. Tout cela pour vous aider à améliorer vos processus de travail.



UP-DF550

La FilmStation UP-DF550 accepte quatre formats de tirages dont deux formats en ligne. Elle est basée sur le même design que le modèle UP-DF500 et comprend un bac supplémentaire pour recevoir des films de taille 20 x 25, 25 x 30 et 28 x 36 cm. Cette nouvelle fonctionnalité offre aux utilisateurs la possibilité de produire des clichés médicaux de plusieurs modalités pour différentes applications. L'UP-DF550 peut être installée à l'horizontale ou à la verticale, avantage essentiel par rapport à la plupart des reprographes centralisés qui occupent beaucoup d'espace. Le reprographe UP-DF550 est une solution idéale pour de nombreuses modalités et plus particulièrement pour les scanners CT, IRM, CR et DR.

> Installation réseau simplifiée



> Maintenance facilitée



Caractéristiques

La Filmstation UP-DF550 se connecte très facilement au réseau.

Tous les paramètres réseau peuvent être modifiés en face avant de l'imprimante sans nécessiter l'utilisation d'un ordinateur.

Large zone d'impression effective et impression bord à bord

L'UP-DF550 imprime des images bord à bord sur le plan horizontal, avec une légère marge sur les bords supérieur et inférieur du film. Grâce à un nouveau mécanisme d'acheminement du film, l'UP-DF550 imprime sur une plus grande zone que l'UP-DF500.



Impression bord à bord

Vitesse d'impression

L'UP-DF550 reproduit des images de diagnostic précises avec un débit allant de 64 films par heure pour le format 36 x 43 cm jusqu'à 80 films par heure pour le plus petit format de 20 x 25 cm.

Entretien facilité

L'UP-DF550 est équipée de deux trappes arrière permettant de remédier aux éventuels brouillages de films.

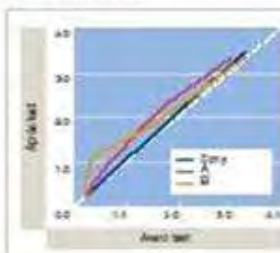
19 Courbes de Gamma programmables

L'UP-DF550 est dotée d'une fonction de réglage de courbe de gamma pour ajuster précisément la reproduction des contrastes et l'échelle des gris. L'UP-DF550 a une courbe de gamma par défaut et 19 courbes de gamma modifiables permettant l'installation de courbes adaptées à une modalité ou la création d'une courbe dédiée aux attentes spécifiques du radiologue.

Connexion DICOM

Conformément aux normes internationales de communication applicables aux instruments d'imagerie médicale, l'UP-DF550 dispose d'une interface DICOM permettant sa connexion à un réseau d'imagerie hospitalière.

> Densité optique



Ce graphique montre la densité optique mesurée à travers le film thermique bleuté UPT-517BL de Sony. Cette densité ne change presque pas, malgré une exposition à de hautes températures et une humidité élevée. L'image originale conserve sa qualité, même dans des conditions difficiles.

*Conditions du test : 60°C / 7 p.p.s.

Mise en route rapide

L'UP-DF550 est prête à imprimer deux minutes seulement après sa mise sous tension, permettant ainsi de répondre à des demandes d'urgence.

Mécanisme résistant à la poussière

Pour éviter que de la poussière ou d'autres éléments apportés par les ventilateurs ne se déposent sur le film, l'UP-DF550 a été conçue en deux parties distinctes : une section électronique et une section mécanique. La zone de contact entre la tête thermique et le film est complètement isolée des flux d'air des ventilateurs. Le film reste à l'intérieur de l'UP-DF550 jusqu'à la fin du processus d'impression, ce qui constitue une protection supplémentaire contre l'éventualité de dépôt ou de poussière sur le film. Si une particule de poussière était présente sur le film, un rouleau de dépoussiérage situé avant la tête thermique nettoiera la surface du film avant l'impression. Le rouleau de dépoussiérage est un consommable qui se remplace régulièrement.

Respect de l'environnement

L'UP-DF550 intègre un système d'impression écologique. Aucun produit chimique liquide n'est utilisé pendant le processus d'impression et aucun déchet chimique n'est produit après l'impression. Le film thermique Sony n'intègre pas de composant métallique, tel que l'argent. Il peut par conséquent être jeté comme un déchet classique.

Film thermique bleuté fiable

Le film thermique bleuté Sony a été spécifiquement développé pour les applications de la filmation. Il garantit des images très contrastées à densité élevée et dont la conservation est excellente. Avec des images de diagnostic nettes et stables, les professionnels peuvent donner des conclusions plus sûres. En outre, contrairement au film classique, le film thermique bleuté peut être manipulé en conditions normales d'éclairage. Toutes les procédures nécessaires (depuis le remplissage des bacs de films jusqu'à l'impression des images) sont ainsi facilement réalisables dans un environnement hospitalier. Une puce électronique est intégrée à la pellicule de protection du film. La lecture des données de cet identificateur permet à l'UP-DF550 d'afficher le nombre de films restants.



UP-DF500

UP-DF550

Deux bacs de films permettant d'utiliser plusieurs formats de films

De taille quasiment identique à l'UP-DF500, la Filmstation UP-DF550 permet l'utilisation de quatre formats différents de film thermique bleuté Sony (36 x 43, 28 x 36, 25 x 30, 20 x 25 cm). Avec la possibilité d'imprimer plusieurs formats de films, l'UP-DF550 peut s'adapter à de nombreuses modalités de diagnostic. L'UP-DF550 est équipée de deux bacs d'entrée pouvant contenir chacun 125 films. Le bac supérieur est réservé aux films de taille 36 x 43 cm et le bac inférieur est utilisé pour les autres formats. Le bac de sortie de l'imprimante permet la séparation des films 36 x 43 cm et des autres formats. Les utilisateurs peuvent ainsi localiser plus rapidement les films qui les intéressent.

Souplesse d'installation et encombrement réduit

Grâce à son mécanisme d'impression innovant, l'UP-DF550 est de taille compacte avec des dimensions de 600 (L) x 316 (H) x 686 (P) mm et un poids de 63 kg. L'UP-DF550 peut s'installer en position verticale ou en position horizontale. Son encombrement est l'un des plus faibles de sa catégorie (686 x 316 mm seulement), soit pratiquement le même encombrement que l'UP-DF500 lors d'une installation verticale. Une installation verticale est pratique lorsque l'espace est limité, que l'appareil doit être intégré à un équipement de diagnostic IRM et CT ou dans un véhicule mobile. L'UP-DF550 peut alors être déplacée facilement grâce aux supports à roulettes fournis.

Spécifications de l' UP-DF550

Technologie d'impression	Impression thermique directe
Résolution	320 dpi
Traitement des données	Traitement sur 12 bits
Résolution en pixels de l'imprimante	5 292 (H) x 4 360 (V) points
Niveau de gris	4 096 nuances de gris
Cadence d'impression	Jusqu'à 80 films par heure au format 20 x 25 cm
Bacs de films	Deux bacs (un bac pour UPT-517BL, l'autre pour UPT-514BL, UPT-512BL, UPT-510BL)
Capacité des bacs	125 films par bac
Taille du film	36 x 49, 28 x 36, 25 x 30, 20 x 25 cm
Surface d'impression maximum	345,1 x 415,3 mm (UPT-517BL)
Interface	DCOM (prise RJ-45)
Alimentation	100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation	1,8 à 4,4 A
Temps de mise en route	Environ deux minutes
Température d'utilisation	10 °C à 30 °C
Humidité en fonctionnement	20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions	600 (L) x 316 (H) x 686 (P) mm
Poids	environ 63 kg
Accessoires en option	Bacs de film (2), Bac de sortie (1), Cordon d'alimentation secteur (1), Manuel «Avant d'utiliser cette imprimante» (1), Kit de nettoyage (1), Manuel d'utilisation (enregistré sur un CD-ROM), Roulettes amovibles (2), Butée pour chariots (1), Carte de garantie (1)
Normes de sécurité	UL60601-1, CSA C22.2 NF601.1, Equipement numérique de classe A FCC47C, EN60601-1, EN60222 classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC60601-1

Accessoires Optionnels

UPT-517BL

Film thermique bleuté

Contenu : 125 films 14 x 17 pouces

Format : 364 x 430 mm



UPT-512BL

Film thermique bleuté

Contenu : 125 films 10 x 12 pouces

Format : 253 x 304 mm



UPT-514BL

Film thermique bleuté

Contenu : 125 films 11 x 14 pouces

Format : 279 x 364 mm



UPT-510BL

Film thermique bleuté

Contenu : 125 films 8 x 10 pouces

Format : 202 x 253 mm



© 2007 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. Sony est une marque déposée de Sony Corporation. FilmStation est une marque déposée de Sony Corporation. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

CA-UP-DF550/FR02/05/2007

SONY

www.sonybiz.net/healthcare

FILMSTATION™

9841 491 01061- Codonics CF

9841 491 01071- Codonics CI

Injecteurs de produits de contraste

Système sur rack accroché à la table (consommables non captif)

Medrad Mark V Provis

MARK V ProVis à montage sur bâti, injecteur électrique de produit de contraste

Le MARK V ProVis à montage sur bâti est un injecteur électrique de produit de contraste conçu pour être intégré au système. L'injecteur est pourvu d'une gestion par micro-processeur du débit, du volume et de la pression. Il est doté d'un système de seringue à deux cylindres pouvant recevoir 2 seringues jetables de 150 ml. Le débit peut être réglé en ml/s, ml/min et ml/heure.

affichage des débit, volume, pression et temps accomplis.

actualisation et affichage constants de la quantité totale de produit de contraste injecté par patient.

les programmes d'injection peuvent être mémorisés et récupérés.

Comprenant :

unité électronique de montage sur bâti avec câble électrique (3 m)

tête d'injecteur avec commandes, système de chauffage et câble (4,6 m)

deux seringues de 150 ml avec enveloppes de pression et double cylindre.

panneau de commande avec câble (15 m)

poire de commande avec câble spiralé

câble de l'interface système de 24 m avec connecteur D

kit d'installation sur bâti

montage de table pour la tête motrice de l'injecteur MARK V ProVis

Kit de connexion pour tête d'injecteur destiné à monter le connecteur de la rallonge de câble de la tête de l'injecteur sur le coffret de raccordement de la table Angio DIAGNOST 5 avec

couvercle pour le coffret de raccordement de l'AD5 pour l'isolation du montage du connecteur de la tête de l'injecteur

matériel de fixation

rallonge de câble de 18 m pour tête d'injecteur avec instructions de montage du connecteur

Manuel de l'opérateur et manuel d'entretien de Medrad.

Systeme sur rack accroché à la table (consommables captif)

Acist Voyager CVI

Angiographie cardiovasculaire

Facilité et simplicité dans
l'injection de produit de contraste



ACIST | **CV_i**

*Faire confiance en l'expérience. Se fier
à l'innovation.*



ACIST | CV_i

CONTRÔLE



Précision et contrôle - sur simple pression de bouton

ACIST montre la voie par ses innovations dans l'injection de produit de contraste à débit et volume variables continus et instantanés sur commande de l'utilisateur.

De conception ergonomique brevetée, le contrôleur manuel AngioTouch® est simple, confortable et précis. Il donne aux praticiens le contrôle du débit de produit de contraste par simple réglage de la pression sur les boutons du contrôleur manuel. Cette conception innovante permet de :

- Produire des images de qualité en utilisant un volume moindre de produit de contraste^{1,2,4,5}
- Augmenter le contrôle et la précision
- Minimiser l'exposition aux radiations en permettant aux cliniciens d'administrer le produit de contraste tout en restant à l'écart du dispositif d'imagerie
- Réduire la fatigue de la main*
- Raccourcir la courbe d'apprentissage*

Précise et uniforme, l'injection du produit de contraste avec le système ACIST utilise moins de contraste et rend possible l'emploi de cathéters plus petits pour l'amélioration du confort et le rétablissement plus rapide du patient.^{3,6,7}



Capteurs intégrés

- Quatre capteurs intégrés surveillent séparément les fonctions clés du système ainsi que les tubes de contraste*
- La sécurité est renforcée grâce un rétroéclairage lumineux qui permet au clinicien d'avoir une meilleure vue de la tubulure

Performances cliniques et fiabilité éprouvées

Avec des performances cliniques éprouvées et documentées abondamment dans les revues professionnelles, depuis 1998, le système d'injection de contraste ACIST est devenu le partenaire de choix des cliniciens.¹⁻⁸

Ces études ont démontré les avantages suivants : Le système d'injection de contraste ACIST réduit les coûts, diminue la durée des procédures et la quantité de produit de contraste utilisée et améliore le déroulement des opérations en fournissant aux cliniciens des images de haute qualité.¹⁻⁸

* Les capteurs intégrés ne remplacent pas l'attention de l'utilisateur.

Références bibliographiques :

1. J. Invas Cardiol 2005; 16:360-362
2. J. Invas Cardiol 2005; 17:119-121
3. Cathet Card Int 2001 52:393-398
4. Cathet Card Int 2001 53:221-224
5. Int J Cardiovascular Interventions, Vol 7, No 4,
6. J. Int Cardiol 2001;14:147-152
7. J. Invas Cardiol 2005; 17:42-43
8. J. Invas Cardiol 2004; 16:729-731



FACILITÉ

VERSATILITÉ

Facilité et simplicité

La courbe d'apprentissage raccourcie du système ACIST CVI fera économiser du temps dans le laboratoire cathéter. La simplicité du système ACIST donne au clinicien une plus grande liberté afin qu'il puisse se concentrer sur le patient.

Écran tactile intuitif

Les instructions affichées sur l'écran vous guident dans la configuration du système rapidement et en toute simplicité grâce à des informations simples et conviviales dont :

- des limites programmables de débit, de volume, de pression et de temps de montée
- des relevés d'injection en temps réel, des messages, des alertes et des instructions
- des doses réelles injectées et des calculs des doses cumulés sur le patient

Surveillance hémodynamique intégrée

Une installation simplifiée grâce à un transducteur de pression jetable faisant interface avec l'équipement de surveillance.

Versatilité

Le système ACIST CVI prend en charge des procédures **cardiaques et périphériques** sur simple sélection. Pour simplifier l'installation, les directives des procédures cardiaques et périphériques sont pré-réglées.

Les capacités de synchronisation permettent l'intervention **simultanée** ou dans un délai défini par l'utilisateur de l'injection du produit de contraste et de l'imagerie radiologique. Cette fonctionnalité permet en outre de

- minimiser l'exposition aux radiations, autorisant ainsi le personnel à sortir de la salle d'opération pendant la procédure d'imagerie et
- de mieux visualiser en synchronisant avec précision l'injection du produit de contraste avec le système d'imagerie.

ACIST CVI : Un système pour améliorer le déroulement des opérations², simplifier l'installation et optimiser l'usage de l'équipement en n'utilisant qu'un seul système tant pour les procédures cardiaques que pour les procédures périphériques.

Des solutions simples, flexibles et efficaces –

Faites confiance à la technologie ACIST basée sur l'expérience et l'innovation.





Spécifications du système ACIST CVI

Débits

Produit de contraste	Sensible aux commandes de l'utilisateur, débits variables et fixes pré-réglés entre 0,8 et 40 ml/s, par incréments de 0,10 ml/s
Soluté	débit fixe 1,67 ml/s

Volume	Sensible aux commandes de l'utilisateur, limites pré-réglées entre 0,8 et 30,0 ml, par incréments de 0,1 ml/s
---------------	---

Limite de pression	Définie par l'utilisateur : entre 200 et 1200 psi
---------------------------	---

Taux de remplissage	Remplissage manuel ou automatique de 3 ml/s
----------------------------	---

Temps de montée	Défini par l'utilisateur : de 0 à 1 seconde, par incréments de 0,1 seconde
------------------------	--

Modes d'injection de routine programmés	Cardiologie : LCA, RCA, LV/AU, et définie par l'utilisateur. Vasculaire périphérique : Cusve de tachon, sélective, microcathéter et définie par l'utilisateur.
--	---

Capteurs de surveillance	Détection de colonnes d'arrivée d'air* Isolation du collecteur† (patient vers la seringue) † en usage unique, vers l'unité du cathéter Réservoir de contraste vide Seringue de remplissage et isolation (perique au réservoir)
---------------------------------	--

Synchronisation de l'interface d'imagerie**	Capacité de synchronisation avec la plupart des équipements d'imagerie radiologique
--	---

Délai d'injection** ou Délai X-Ray**	0 - 99,9 secondes
---	-------------------

Caractéristique KVO***	Plage de 0,1 à 10 ml/min avec temps d'interruption de 20 minutes ; maximum de soluté physiologique dilués - 200 ml
-------------------------------	--

Panneau de commande	27 cm (10.5") écran tactile couleur
----------------------------	-------------------------------------

Configurations de montage flexibles	Montage sur table avec bras réglable ou fixe stationnaire Chariot à colonne
--	--

Calibre de seringue	100 ml
----------------------------	--------

Configuration des consommables

Kit de seringue multifusages	Seringue, connexion collecteur et tube de produit de contraste avec perforateur
-------------------------------------	---

Contrôleur manuel AngioTouch® et jeux de tuyaux :	Contrôleur manuel AngioTouch®, tube d'injection, et robinet d'arrêt à 3 voies
--	---

Kits de collecteur informatisé :	Système intégré avec isolation-collecteur informatisé, tuyaux basse pression et perforateur de poche de soluté, cartouche de transducteur de pression fournie, ainsi que des kits pour utilisation sans transducteur.
---	---

Puissance nécessaire	Sélectonnie en zone : 100 à 120 Vca, 50-60 Hz, 10 A maximum ou 200 à 240 Vca, 50-60 Hz, 5 A maximum
-----------------------------	---

* dans tous les cas la diligence de l'utilisateur prévaut.

** disponible en mode périphérique asynchrone.

*** disponible en mode périphérique.

FLEXIBILITÉ

Conçu pour s'adapter à n'importe quelle configuration de laboratoire cathéter



Le système ACIST CVI offre une installation aisée pour les injections cardiaques et vasculaires. Avec le nouveau bras réglable, le contrôleur manuel AngioTouch ainsi que l'écran tactile sont toujours accessibles quel que soit le positionnement du système ACIST CVI.

Caractéristiques d'amélioration des opérations :

- Attache de produit de contraste Easy-adjust
- Porte-flacon sur le plateau
- Options de montage flexibles de l'injecteur et du panneau de commande
- Plateau

Expertise et réactivité du support technique

Notre personnel et les représentants du service clientèle hautement qualifiés seront à même de fournir un support technique, une formation et un service à long terme



Contactez-nous dès aujourd'hui pour prendre rendez-vous pour une démonstration.

Numéro sans frais aux États-Unis : 1.800.631.5245

Fax : 609.514.2514

Numéro sans frais en Europe : 00800.2247.8387

Tél : +31.43.328.13.18

Fax : +31.43.328.13.29

ACIST et AngioTouch sont des marques de commerce déposées d'ACIST Medical Systems, enregistrées aux États-Unis. ACIST (®) est une marque de commerce déposée de ACIST Medical Systems, Inc. ACIST Medical Systems, Inc., se réserve le droit de modifier les spécifications et les caractéristiques décrites dans la présente ou d'introduire la fabrication du produit décrit à tout moment sans notification préalable ni obligation. Veuillez contacter votre représentant agréé ACIST pour obtenir des informations à jour. © 2005 ACIST Medical Systems, Inc. 1105-154-01



Lampes d'examens

Lampe d'examen

NCVA052 - Lampe d'examen

Lampe d'examen pour le diagnostic neurovasculaire et cardio-vasculaire et les procédures interventionnelles.

La lampe comporte :

Fonction « lumière du jour » pour une visualisation optimale de la région d'examen

Intensité lumineuse de 30 000 lux

Poignée pour le positionnement et la focalisation du spot lumineux

La poignée se retire pour être stérilisée et peut s'utiliser avec une protection jetable.

Comprenant :

Assemblage luminescent

Une poignée supplémentaire

Bras de suspension à deux sections à contrepoids (80 / 80 cm)

Euréha 5-394